



Licenciatura en:

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Oferta Educativa

Licenciatura en

- > Administración
- > Ingeniería en Energía y Desarrollo Sostenible
- > Ingeniería en Mecatrónica
- > Ingeniería Industrial
- > Ingeniería Química
- > Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad
- > Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SALAMANCA

Av. Universidad Tecnológica No. 200 | Salamanca, Gto. México | C.P. 36766

Tel: 464 643 5200 | [f](#) [i](#) [t](#) [v](#) [x](#) [in](#) [@utsoficial](#)

[utsalamanca.edu.mx](#) | [informes@utsalamanca.edu.mx](#)

La/el Licenciado(a) en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital, se distingue por poseer las competencias profesionales esenciales que respaldan su desempeño con éxito. Este perfil integral no solo se ajusta a las demandas actuales del sector, sino que también anticipa y se adapta a las transformaciones y desafíos emergentes. Su capacidad para integrar conocimientos técnicos especializados, habilidades analíticas y una visión innovadora lo posiciona como un profesional altamente cualificado y preparado para contribuir significativamente al avance de la disciplina y a la resolución eficiente de problemáticas complejas en distintos contextos.

TSU

Desarrollo de Software Multiplataforma

Cuatrimestre

6to

Estadía en el
Sector Productivo

1er

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Fundamentos de Redes
- Física
- Fundamentos de Programación
- Comunicación y Habilidades Digitales

2do

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Conmutación y Enrutamiento de Redes
- Probabilidad y Estadística
- Programación Estructurada
- Sistemas Operativos

3er

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Tópicos de Calidad para el Diseño de Software
- Bases de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Proyecto Integrador I

4to

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Aplicaciones Web
- Estructura de Datos
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Análisis y Diseño de Software

5to

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Aplicaciones Web Orientadas a Servicios
- Bases de Datos Avanzadas
- Estándares y Métricas para el Desarrollo de Software
- Proyecto Integrador II

>>

LIC

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Cuatrimestre

7mo

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Formulación de Proyectos de Tecnología
- Fundamentos de Inteligencia Artificial
- Ética y Legislación en Tecnologías de la Información
- Optativa I
- Seguridad Informática

8vo

- Inglés VII
- Electrónica Digital
- Gestión de Proyectos de Tecnología
- Programación para Inteligencia Artificial
- Administración de Servidores
- Optativa II
- Informática Forense

9no

- Inglés VIII
- Internet de las Cosas
- Evaluación de Proyectos de Tecnología
- Ciencia de Datos
- Tecnologías Disruptivas
- Optativa III
- Proyecto Integrador III

10mo

Estadía en el
Sector Productivo

Modelo Educativo

40% Teoría

60% Práctica



Duración: 2 años

Duración: 1 año 4 meses